Ind	lex (of C	lair	ns

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent une	der
10/564,456	PIONTEK ET AL.	
Examiner	Art Unit ·	
Shuangyi Abu-Ali	1755	

	Allowed
√	Rejected

ı	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell 1	Cla	im					Date					ì	Cla	aim				
1 + 551 52 3 + 552 53 4 + 554 555 5 + 556 56 7 + 556 57 8 + 58 59 9 + 59 59 10 + 60 60 11 + 61 61 12 + 62 63 13 + 64 64 15 + 66 66 17 - 66 66 17 - 68 69 20 - 70 71 72 21 - 71 72 73 74 22 - 76 76 77 78 78 29 - 70 77 77 78 82 99 79 30 80 80 80 81 33 83 83 83 84 83 33 8														ì				Γ
3 + + 53 54 55 56 55 55 55 56 57 8 57 8 59 59 58 9 59 60 60 61 61 61 61 62 63 63 64 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 69 69 60 67 67 68 68 69 69 60 70 70 71 71 72 72 73 <td>Final</td> <td>Origina</td> <td>7/11/07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Origina	7/11/07										Final	1				
3 + + 53 54 55 56 55 55 55 56 57 8 57 8 59 59 58 9 59 60 60 61 61 61 61 62 63 63 64 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 69 69 60 67 67 68 68 69 69 60 70 70 71 71 72 72 73 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>			+									ŀ		51				Γ
3 + + 53 54 55 56 55 55 55 56 57 8 57 8 59 59 58 9 59 60 60 61 61 61 61 62 63 63 64 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 69 69 60 67 67 68 68 69 69 60 70 70 71 71 72 72 73 <td></td> <td>2</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>}</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>		2	+									}		52				Г
5 + 55 56 7 + 56 57 8 + 58 59 10 + 60 60 11 + 62 63 13 + 63 63 14 + 64 65 16 - 66 67 18 - 68 68 19 - 69 70 21 - 71 72 73 24 + 74 74 75 76 27 + 77 78 79 30 80 81 82 83 83 84 84 84 84 84 84 85 86 87 78 89 90<			+									1						
6 + 56 7 + 57 8 + 59 10 + 60 11 + 62 13 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 - 66 17 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 74 25 + 76 27 + 77 28 + 78 29 30 80 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 86 86 37 38 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94			+															
7 + 57 8 + 58 9 + 60 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 - 67 18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 74 25 + 75 26 + 75 26 + 77 28 + 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 84 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91			+									ŀ						L
8 • 58 9 • 60 11 • 61 11 • 62 13 • 63 14 • 64 15 • 65 16 • 66 17 • 68 19 • 69 20 • 70 21 • 71 22 • 73 24 • 74 25 • 75 26 • 77 28 • 77 28 • 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94			_	L										56				L
9 + 59 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 - 66 17 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	L		_	L	_	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	Į					_	L
10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 16 - 66 17 - 66 18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98		8	+	_	_	_		L	_	<u> </u>				58	_	_		L
11 + 61 62 13 + 63 64 15 + 65 65 16 - 66 67 18 - 68 69 20 - 70 71 21 - 71 72 23 + 74 74 25 + 75 76 27 + 77 78 29 30 80 81 31 31 81 83 32 33 83 84 35 36 86 87 38 88 88 88 39 40 90 90 41 91 91 92 43 44 94 95 46 96 97 98 49 99 99 99			-	_			_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		į					_	L
12 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 66 16 - 67 18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99					_		ļ	<u></u>	Ŀ	ļ							_	L
13 + 63 64 14 + 65 65 16 - 66 67 18 - 68 69 19 - 69 70 21 - 71 72 23 + 73 73 24 + 75 76 27 + 77 78 28 + 78 79 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 37 87 87 88 39 40 90 90 41 91 91 92 43 44 94 94 45 95 96 96 47 97 98 99	·	11			_		_		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	61	_	_	<u> </u>	L
14 + 64 15 + 65 16 - 66 17 - 68 19 - 68 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 77 28 + 79 30 80 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		12	_	_	_	_	_		_	_	_			62		ļ	ļ	L
15 + 65 16 - 66 17 - 67 18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 30 80 31 32 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 40 90 41 91 91 42 92 93 43 94 95 46 96 97 48 99 99			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	L							L_	L
16 - 66 17 - 67 18 - 68 19 - 69 20 70 71 21 72 73 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 92 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99		14	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		_		_		<u> </u>	64	_		<u> </u>	L
17 - 67 18 - 68 19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 81 32 82 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 40 90 41 90 91 42 92 93 43 94 94 45 95 96 47 97 98 49 99 99		15	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		<u> </u>	_				_	_	_	L
18 - 68 19 - 70 21 - 71 22 - 73 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		16		_	_	_	ļ	ļ	_	<u> </u>					_		<u> </u>	L
19 - 69 20 - 70 21 - 71 22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		17	_		_	_			_	_					_			L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			•	_	<u> </u>	_	<u> </u>		$oxed{oxed}$	<u> </u>			<u> </u>			_	_	L
21 71 22 72 23 73 24 75 26 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19		ļ	<u> </u>		_	<u> </u>		_			<u> </u>	69	_		_	L
22 - 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 80 81 32 82 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 88 88 39 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 96 47 97 98 49 99 99			-	<u> </u>	_	_				_	<u> </u>		L	70	_		L.	▙
23 + 73 24 + 75 26 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 79 80 30 81 82 33 82 82 33 83 84 35 85 86 37 88 86 37 88 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99		21		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_	ļ	_				_		_	L
24 + 74 25 + 75 26 - 76 27 + 77 28 + 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	_	22	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	ļ			_		<u> </u>	╀
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	⊢						<u> </u>	╄
26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 79 80 30 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 39 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 43 43 93 94 44 94 96 47 97 98 49 99 99		24	⊢-	_	_	-	_	_	<u> </u>	-	-	ļ					_	╀
27 + 77 28 + 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	⊢			75	_	_	⊢	⊬
28 + 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				 	-	⊢	-		-	-	-	1				_		⊢
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┝	├─	 		-		┝			1				_	-	⊬
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	<u> </u>	-	⊢	-	\vdash	\vdash	⊢	⊢	⊢	1	<u> </u>	70	-	\vdash	\vdash	⊢
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	┢	⊢	-	-	-	\vdash	├	1			-	├-	-	╁
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	\vdash	⊢	⊢	\vdash	-	⊢	\vdash	⊢	ł			\vdash	\vdash		╁
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	├	-	├	-	-	├	-	-	-	1		82	-	-	├-	╁╌
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					H			┢			\vdash	1	-		_		\vdash	H
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-	-	-	╁	-	-	╁	1			-		\vdash	╁
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	-	 	┪	\vdash	┢		╁	 	\vdash	1	—	85		H	\vdash	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	\vdash	_	-		-	一	 		1			 	-	-	╁
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	37	\vdash	\vdash	\vdash	 	 	t	\vdash	_	 	1	-	87	\vdash	 	\vdash	T
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38		-	 	-		 	-		1	1					-	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	 	\vdash	\vdash		 	_		1	1				_	\vdash	T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40										1	_	90				T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					-	\vdash	\vdash	\vdash	Т	┰	\vdash	1		91	┰	_		T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	Т	1	\vdash	1	Т	⇈	\vdash		1			1	\vdash		T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	1		\vdash	1				1		93			Г	Г
45			 		T	ļ	Г				Γ	1			Г		T	Г
46		45		Π		Π		<u> </u>	T		П	1			Π	Γ	Г	Π
47 97 98 98 99 99 99	,							T		1		1			Г			Γ
48 98 99]						Γ
49 99]						Γ
												1						Γ
		50]		100				Γ

Claim		Date										
<u></u>	Original											
Final	rigi											
-	0					,						
-	51	\vdash		_	-	_			_	_		
	52	\vdash	_	_	Н	_	_	—	_			
	52 53	-	_		Н	_		_		_		
	53	_			_							
ļ	54				Щ	\Box		_				
—	55	_	_	_	_	_	_			_		
L	56				_							
	57											
	58			L								
	59											
	60											
	61											
	62											
	63									-		
	64							_				
 	65	_	_	_	_	_		_	_	_		
\vdash	66	_	_	_	_				-			
 	67	\vdash				_				_		
\vdash	68	\vdash	_	-	_	_	_	_		-		
-	69	-	-			H		_	\vdash			
	70	-		\vdash	\vdash			_				
	71				-		-		-			
	72		-		_		_		-			
	73	\vdash	_	_		-	-	_	Н			
	74			_		<u> </u>						
<u> </u>	75			_		-	-					
-	76	_	_	_		_	_	_				
	77					\vdash		_				
	77 78					-				-		
-	79	_				-	_	_		_		
	80		\vdash	-		-		-	-	-		
-	81	\vdash				\vdash		-		-		
	82	-	-			-	_					
<u> </u>	02	_	H	H	_	-	_			<u> </u>		
	83	-		<u> </u>		_	<u> </u>		_	<u> </u>		
	84	-		_			<u> </u>		_	<u> </u>		
	85		_	<u> </u>						<u> </u>		
ļ	86		_	<u> </u>				_		<u> </u>		
 	87			L		L	_			L		
<u> </u>	88			L.						<u> </u>		
<u> </u>	89					$ldsymbol{ld}}}}}}$	_			_		
<u> </u>	90	_			_					_		
<u> </u>	91				L		ļ	L	L			
<u> </u>	92			L_	L		Ľ.	L_	ldash	<u> </u>		
<u> </u>	93					<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>		
	94	_	L	L	_	_	_	_	_	_		
	95	<u> </u>			$ldsymbol{ld}}}}}}$		_		<u> </u>			
	96	_				<u> </u>			L.			
	97		L		$oxed{oxed}$		L		L	_		
	98		_	_	L		L			<u> </u>		
	99		_						<u> </u>	L_		
1	1400	1	Ι. Τ		1 7	1 7		1	1	1		

		ш											
Cla	aim	Date											
Final	Original												
	101 102	,											
	102												
	103												
	104 105	Ш											
	105					_	_						
	106	H	_		_	_							
	107 108					-							
	109			-		\vdash	_	-		_			
	110	Н	-	-		-							
	111	Н		\vdash	_	-	_		-	_			
	111 112	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	⊢∺		\vdash			
	113			\vdash	_	\vdash	\vdash	-		\vdash			
	114	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	 	-					
	113 114 115		-		_	\vdash	_	Н		-			
	116												
	116 117												
	118 119												
	119												
	120												
	121 122 123												
	122												
	123		_							Ш			
	124 125		L							Ш			
	125		L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	H	_	\vdash			
	126	-	-	<u> </u>		-		_		\vdash			
	127 128		\vdash	├	—	\vdash	—	 	<u> </u>	\vdash			
	120	Н	\vdash	\vdash		\vdash		_		$\vdash \vdash$			
	129 130	-	┢	-		-		-	-	Н			
	131	Н	\vdash	\vdash		\vdash		Н	М	\dashv			
	132			Г	_	Т				П			
	133			\vdash						П			
	134												
	135												
	136												
	137						_			Ш			
	138 139		_	_			<u> </u>	_	_	Щ			
		<u> </u>	_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ			
	140	 	<u> </u>	<u> </u>		 			<u> </u>	Н			
	141	\vdash	-	-	_	 	-	<u> </u>	<u> </u>				
	143		-			 	<u> </u>		-	\vdash			
	144	\vdash		\vdash	 	\vdash	\vdash	-	-	$\vdash \vdash$			
-	145	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash			
	146	\vdash	 	\vdash	_		\vdash	\vdash	\vdash	${\mathbb H}$			
	147	\vdash	 	\vdash	\vdash		\vdash	Н	Ι-	Н			
	148								-	H			
	149			一	Т			 		\Box			
	150									\Box			